

## Besiktning av fastbränsleeldade pannor enligt AFS 1999:6.

Innan en panna får tagas i kontinuerlig drift skall installationsbesiktning eller installationskontroll ha utförts med godkänt resultat. Pannan skall då uppfylla ställda krav enligt gällande anvisningar; Fastbränsleeldningsanvisningar 1993 eller Varm- och hetvattenanvisningar 1993.

Installationsbesiktning utföres av ett ackrediterat kontrollorgan (ÅF-Kontroll AB) och installationskontroll utföres som egenkontroll.

Pannvattentemperatur	Effekt	Besiktning/kontroll
< 100 (C	< 100 kW	Egenkontroll
< 100 (C	> 100 kW	Ackrediterat kontrollorgan
> 100 (C	> 5 kW	Ackrediterat kontrollorgan

Panna med en vattentemperatur av högst 100 (C kallas varmvattenpanna och panna med en vattentemperatur över 100 (C kallas hetvattenpanna.

Fastbränsleanvisningar 1993 gäller för anläggningar i vilka fasta bränslen eldas i ång-, het- eller varmvattenpannor med en vattentemperatur över 100 (C eller panneffekt över 100 kW. För anläggningar med en effekt under 100 kW gäller Varm - och hetvattenanvisningar 1993.

Nu gällande föreskrift AFS 1999:6 kommer att upphöra den 29 maj 2002 och ersättas med två nya föreskrifter, Besiktning av trycksatta anordningar och Användning av trycksatta anordningar. Enligt re-

missutgåvorna kommer gränsen mellan egenkontroll eller kontroll av ett ackrediterat organ att ändras från 100 kW till 50 kW samt kraven på tillsyn av anläggningen kommer att skärpas.

ÅF-KONTROLL AB

## Ny brännare för spannmålskärna

*Ett projekt utfört på uppdrag av Energimyndigheten och Lantbrukarnas Riksförbund*

### Sammanfattning

En brännare primärt avsedd för att elda spannmålskärna har utvecklats vid HOTAB AB. Brännaren, som har en nominell effekt kring 200 kW, har gått i provdrift med vete under cirka 600 timmar. SP Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut har tillsammans med HOTAB följt driften under fyra dygn. Brännaren fungerade vid avslutat projekt tillfredsställande. Registrerade utsläpp låg på samma nivåer som motsvarande brännare för exempelvis träflis och träpellets. Påvisad mängd sintrad aska bedömdes vara normal för det aktuella bränslet. Av registrerade data att döma verkar en optimering av utsläppen av kväveoxid vara möjlig med hjälp av en reglering av mängden tillsatt förbränningsluft. Under förutsättning att driftinstruktioner för låglast införs bedömdes anläggningen uppfylla de krav på säkerhet mot tillbakabrand som finns i P-märkningsreglerna (SPCR 028) för pelletsbrännare i villaskala.

Frågor kring brännaren ställs till Gert Tarstad, HOTAB Eldningsteknik, tfn 035-13 55 40.



### COMPACT

Biobränslepannor 30 – 800 kW  
för alla typer av bränslen  
Svealand Energi 0171 – 820 10  
E-post: sveaenergi@telia.com



Sveriges mest köpta.  
Kräver minst underhåll.

Värm Dig med biobränsle kombinerad med modern teknik.

- P-certificerade brännare.
- Vi har referenslista.



- Brännare med hög verkningsgrad.
- Brännare/kamin från 7 - 300 kW
- Patenterad undermatningsteknik.
- Rekommenderas av ledande energileverantörer.

Ring eller maila för offert och information.  
0320 - 20 93 40, info@ecotec.net  
Se även www.ecotec.net

